

PHP を活用した WordPress サイト制作

自己紹介

田中広将（ひろまさ）

2005年より WordPress でブログを始める。

WordPress のプラグインなどを趣味で作成

日本で最初らしい WordPress 書籍の著者

ソフトウェア開発会社勤務

（主に Java の業務系システムの開発）

本日は話すこと

- WordPress とは

- 誕生の経緯から **どのようなもの**か

- WordPress でサイト制作

- 実際に WordPress を使って **サイト制作する様子**

WordPress とは

- PHP で作成されたオープンソース CMS
 - **ブログ制作を起源**とした Web 向け CMS
 - 現在はブログよりも**通常の Web サイト**でよく使われている（導入事例数えきれず）
 - 世界の人気サイトの**10% 以上**で利用されているらしい
 - オープンソースライセンス (**GPL**) で配布
 - 現在も**活発**に開発進行中 (3.3.1、3.3.2、3.4...)

WordPress とは

- どんな風に動いているか
 - **PHP** + MySQL で動作
 - テンプレートファイルは **PHP** をそのまま利用
 - Apache mod_rewrite を利用して **URL マッピング**
 - フレームワークは利用していない
 - 各種オープンソースライブラリを利用
(jQuery、TinyMCE、PHPMailer、gettext、、、)

WordPress とは

- ブログの動作例
 - サイトと管理画面とテーマ
 - 投稿の作成・表示
 - 固定ページの作成・表示

WordPress とは

- ブログの動作例
 - パーマリンク
 - アーカイブページによる投稿の抽出

サイト表示は **URL** との**対応**に注目してご覧ください。

WordPress でサイト制作

• WordPress の基本

– 投稿タイプ (投稿、固定ページ ...)

- 管理画面から追加可能な記事の種別

– ページ種類

- URL によりどの投稿タイプの記事を表示するか決定

– テンプレートファイル

- テーマを構成するファイル群

WordPress でサイト制作

- テンプレートファイルの構成
 - テーマを構成する PHP ファイル群
 - WordPress がページ種類（URL）に従って抽出してくれた記事を出力するテンプレートタグ
 - HTML の記事を出したいところにテンプレートタグを挿入する
 - あれ、もしかしてこれってブログだけじゃなくて普通の Web サイトもつくれる？ → つくれます！

WordPress でサイト制作

- テーマ作成の基本

- 静的 HTML のサイトはファイルと URL が 1:1

`http://www.example.com/menu.html`

menu.html

`http://www.example.com/map.html`

map.html

`http://www.example.com/`

index.html

WordPress でサイト制作

- テーマ作成の基本

- テンプレートファイルと URL は 1:1 じゃない
- 記事が増えても **同一**テンプレートファイルで表示できる
- ページ種類とファイルを **命名規則**で **マッピング**できる

<http://www.example.com/menu>

<http://www.example.com/map>

page.php

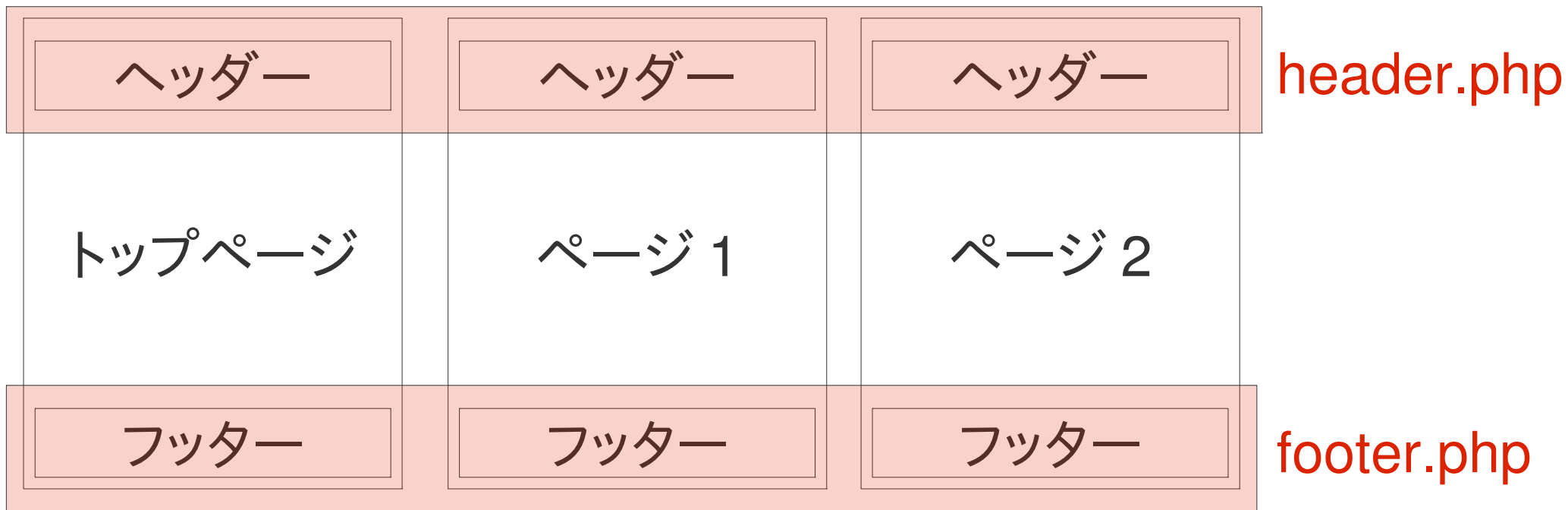
<http://www.example.com/>

index.php

WordPress でサイト制作

- テーマ作成の基本

- 各ページの共通項を別ファイルにできる



WordPress でサイト制作

- テーマ作成の基本

- 記事の追加に対してファイルを追加せず、共通項をまとめ、制作・サイト運用ともにメンテナンス性の向上を図る。
- ページ間の差異を実装しつつ、テンプレートファイル数を削減する機能を使いこなす。

WordPress でサイト制作

- テーマをつくる
 - テーマを構成する **ファイル**
 - **投稿**
 - **ループ**と **記事**を出力する **テンプレートタグ**

WordPress でサイト制作

- テーマをつくる

- 記事の情報を出力するテンプレートタグ
- リンクを司るテンプレートタグ

WordPress でサイト制作

- テーマをつくる
 - 条件分岐タグ
 - テンプレートタグとは

WordPress でサイト制作

- テーマをつくる

- 固定ページのリンクを司るテンプレートタグ
- 固定ページとテンプレート階層
- インクルードタグ

WordPress でサイト制作

- サンプル WordPress サイト

WordPress でサイト制作

- テーマをつくる（まとめ）
 - URL により取得される記事とページ種類が決定
 - ページ種類に応じてテンプレート階層で使われるテンプレートファイルが決定
 - ループとテンプレートタグで記事を表示
 - リンクテンプレートタグで URL を生成

PHP を活用した WordPress サイト制作

WordPress を使って Web サイト構築を

お楽しみください

ご清聴ありがとうございました。